



2021.11.10 星期三 编辑 孙羿 美编 王晨同

02

百年最强

降温剧烈、雨雪强、风力大、积雪深，最近，这场轰轰烈烈的寒潮几乎倾巢而出。

截至昨早8时，全省平均降水量40.5毫米，大部地区都出现了大暴雪到特大暴雪天气，最大降雪量出现在鞍山站，过程降雪量达到了79.7毫米。

11月7日至9日，沈阳市出现百年来最强降雪过程。那么，为啥刚入冬就下这么大的雪？今年冬天会特别冷吗？这次强降雪和2007年的那场雪有哪些不同？

辽宁中西部降雪量突破70年来历史极值

来自省气象台的信息显示，中西部的大部地区积雪均超过了30厘米。目前，降雪最强时段已接近尾声，我省西部和南部地区雨雪天气已经结束，9日主要的降雪区域位于中东部和北部地区，其中抚顺、铁岭地区和沈抚改革创新示范区及沈阳市区、本溪中西部地区雪量仍然偏大，有中雪到大雪，其他的降雪区域则是小雪到中雪。10日降雪区域将进一步缩小，主要集中在东北部地区，降雪量也将降至小雪，其他大部则是多云天气为主。

本轮降雪强度之强历史同期罕见，从目前的实况和预报来看，辽宁中西部的一些地区降雪量已经突破1951年有气象记录以来的历史极值，而中北部地区的降雪还在持续，也有突破极值的可能。

沈现百年来冬季最强降雪和2007年相比没有吹雪

9日上午，沈阳市气象局发布信息，11月7日至9日沈阳市出现历史罕见的特大暴雪天气过程，截至9日8时，全市23个自动降雪观测站的降雪量均达到特大暴雪量级。

经统计，此次过程是1905年有气象记录以来冬季最强降雪过程。此次过程平均降雪量51毫米，平均积雪深度34.1厘米，降雪中心位于辽中区，降雪量75.7毫米，24小时最大降雪量61.7毫米，最大积雪深度为41厘米。2007年“3·4”降雪过程，平均降雪量34.9毫米，平均积雪深度27.7厘米，降雪中心位于浑南区，降雪量49毫米，24小时最大降雪量40.1毫米，最大积雪深度40厘米。此次过程平均降雪量、平均积雪深度、最大降雪量、24小时最大降雪量、最大积雪深度都远超2007年“3·4”降雪过程。

那么，此次降雪和2007年3月初的降雪有哪些不同？

沈阳市气象局工作人员李大为介绍，2007年他刚入职4年，就经历了2007年的那场暴风雪的预报工作，经过14年的发展，他称：“我们的气象预报工作在预报精准度方面都有很大的进步，全市设立了23套降雪监测设备，预报更加精准，研发精细化的网格预报产品，对重大天气过程定时、定点、定量预报。同时，服务更加精细，一周之前我们就对本次天气过程进行预报，之后跟踪订正，在两天前发布了重要决策信息，对降水的极端性和影响进行提示。”

李大为介绍，此次过程降雪平稳，而2007年“3·4”降雪过程风力偏强，形成吹雪，造成积雪深度分布不均，在地势较低的地方积雪深度偏大，所以不少市民会感到这次降雪没有2007

沈阳这场百年来最强降雪和2007年那场雪有啥区别

为啥刚入冬就下这么大的雪？今冬会冷吗？



这是今年这场百年最强降雪(左)和2007年那场雪(右)的对比照片。

让人想起了2007年的大雪

①原：这次降雪量大，跟2007年那场正月十五的降雪量有一拼，两次大雪我都在班上。

②不忘初心：早上我全程走路去上班，路上看到环卫工人们正在奋力扫雪，遇到的环卫工人岁数都很大了，内心对他们充满了感恩和敬意！我真诚地对一位低头扫雪的大爷说：“谢谢大爷，您辛苦啦！”大爷沉重的脸马上变成笑脸，一脸暖意地冲我笑。

③smille：2007年正月十五暴雪我闺女满

月，14年后已是1米72的初三学生，愿我女儿及同龄孩子们中考顺利。

④彼之蜜糖：2007年正好赶上开学，雪都没过膝盖了，我也走到学校了，然后通知不开了，我又在雪里轱辘回家了。

⑤无名：同一条路，昨早和今早有很大区别，环卫工人真是牛！同样的暴雪，2007与2021，沈阳的进步过来人都见证了，为沈阳人点赞！

年的降雪大。

10日夜间雪停 沈城开启晴天模式

据了解，在11月9日夜间和10日早些时候，雪花会在冷空气作用下变得细碎、零散。10日白天雪花主要集中在中东部地区，不过也是寥寥无几了，10日晚间沈城将彻底摆脱降雪的影响，随即将开启晴天模式，但风还在，积雪也还在。虽然寒潮的影响趋于结束，但未来一段时间内冷空气仍很频繁，气温不会很快回升，本周后期最高气温在0℃~2℃之间，最低气温-5℃~-12℃之间。总之，冬天已经霸气登场，提醒大家要注意防寒保暖。

冷暖空气在辽宁北部交锋 造成大范围雨雪天气

为什么刚进入11月份就会出现如此罕见的强降雪？中国天气网首席气象分析师胡啸介绍，首要原因是今年下半年的这股最强冷空气行进到东北时，在高空形成切断冷涡。而在地面，黄渤海附近又生成地面气旋，将海上大量强盛的水汽输送至东北。冷暖空气在东北上空产生激烈交锋，造成降水量大且持续时间长。而在辽宁北部因为受到强盛的暖湿气流影响，在大气中层形成暖层，就会有冷-暖-冷的大气垂直结构，导致冻雨发生。

辽宁省气象局党组成员、副局长刘勇表示，天气的形成往往都跟天气系统的活动有关系，这次罕见的灾害性天气过程，一方面是由于北方来的冷空气特别强盛，而且爆发的速度比较快，加上整个东部沿海的暖湿空气也比较活跃，这个冷暖空气交锋的地点正好就是在辽宁省的北部地区，所以造成了辽宁大范围的雨雪天气。

预计我省今冬后期 气温或偏低

还有不少市民关注一个问题，那就是今年冬天会冷吗？据人民日报官方微博消息，今年冬天可能是这样的！冷空气活动频繁，势力偏强，2021年12月气温接近常年同期(1991~2020年平均)或偏高，2022年1~2月冷空气明显转强，季节内冷暖波动大，中东部很可能发生极端强降温，降水总体呈北多南少分布。今冬可能形成一次弱至中等强度的拉尼娜事件。据中国新闻网消息，从历史数据分析来看，在多数拉尼娜事件达到盛期的冬季，影响中国的冷空气活动比常年更加频繁，且强度偏强，中东部大部地区气温较常年同期偏低的概率较大。

刘勇表示，和历史同期相比，在隆冬季节，比如说在12月份、1月份，辽宁的气温比较低是很正常的，但是在11月初就出现这么低的气温是不正常的。“这种天气系统的活动持续时间比较长，源源不断的冷空气南下，源源不断的暖空气北上，冷暖空气不断交汇，在辽宁上空反复交织，所以本次强雨雪天气持续的时间较长。”

刘勇称，根据预测信息显示，预计辽宁省前期冬季气温会高一些，后期冬季气温可能会稍微低一些。

辽沈晚报记者 胡月梅